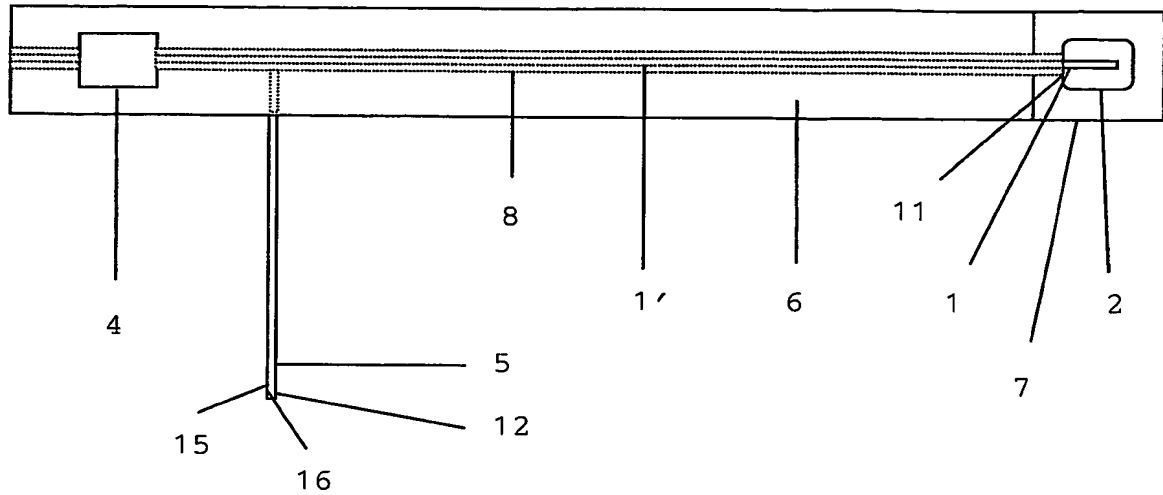


## Anhängende Zeichnungen

Anzahl anhängende Zeichnungen: 8



**Fig. 1**

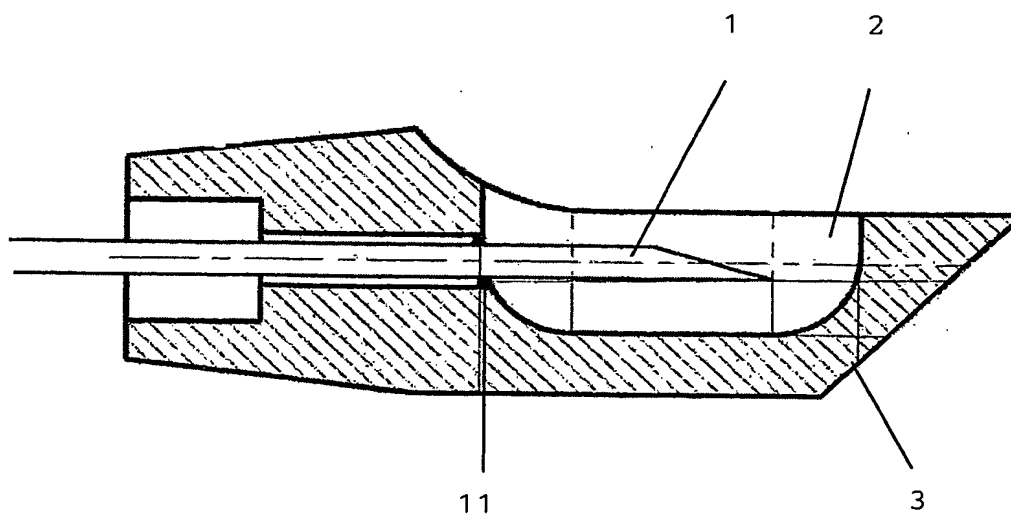


Fig. 2

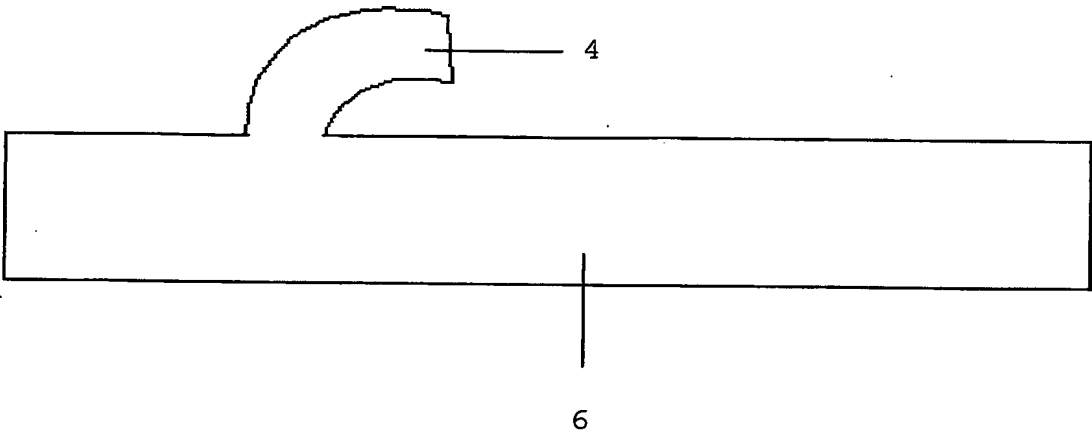


Fig. 3

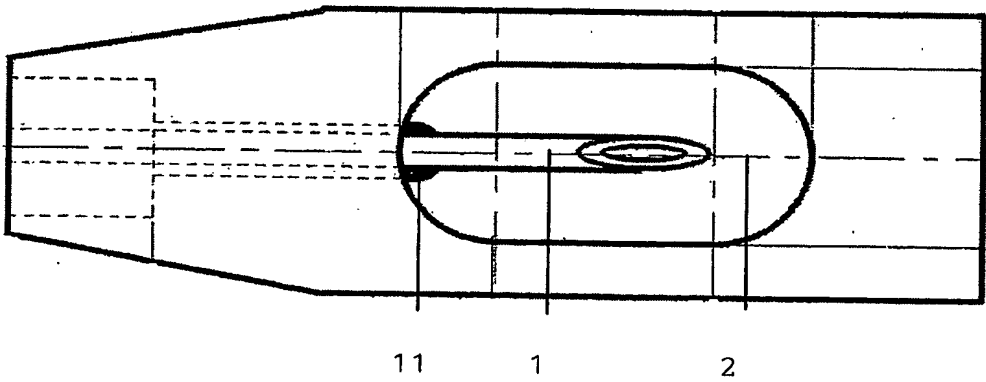


Fig. 4

Fig. 5 A

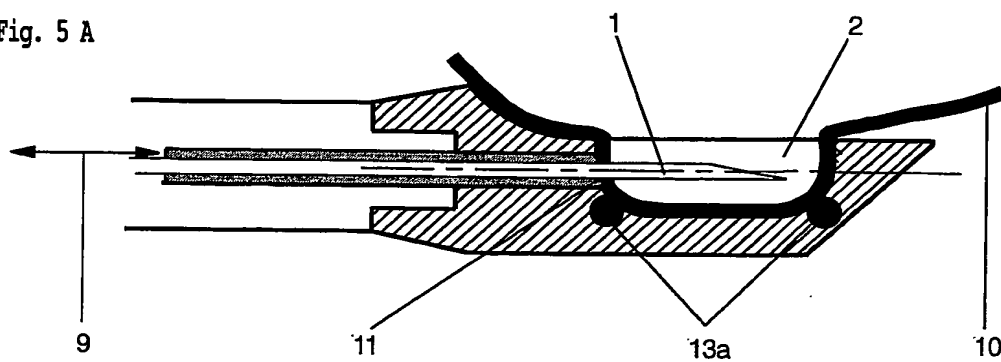


Fig. 5 B

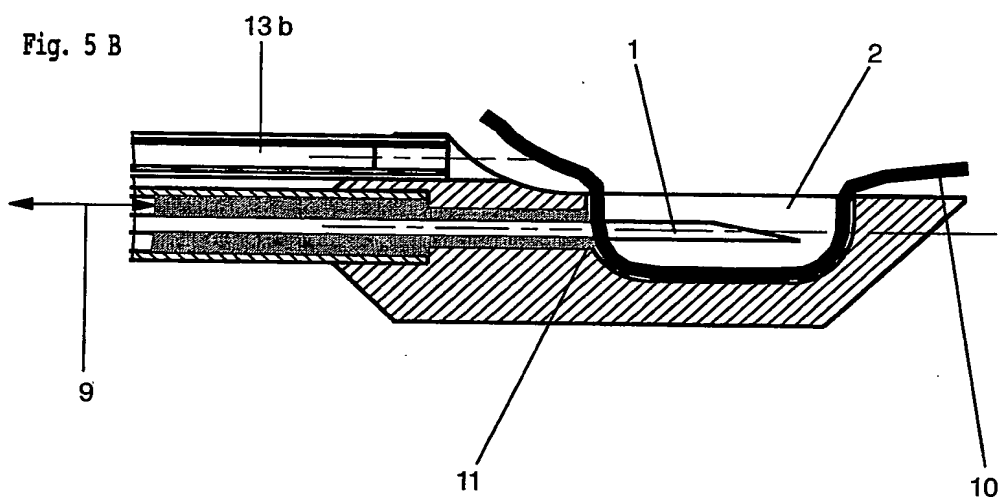
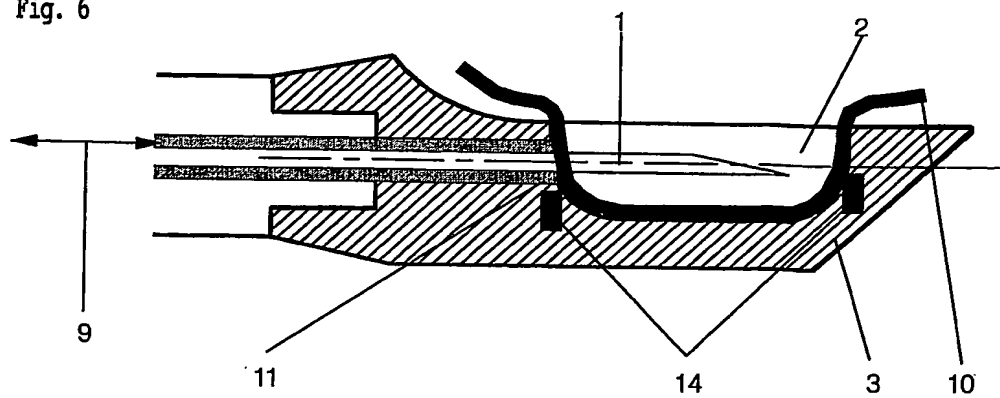


Fig. 6



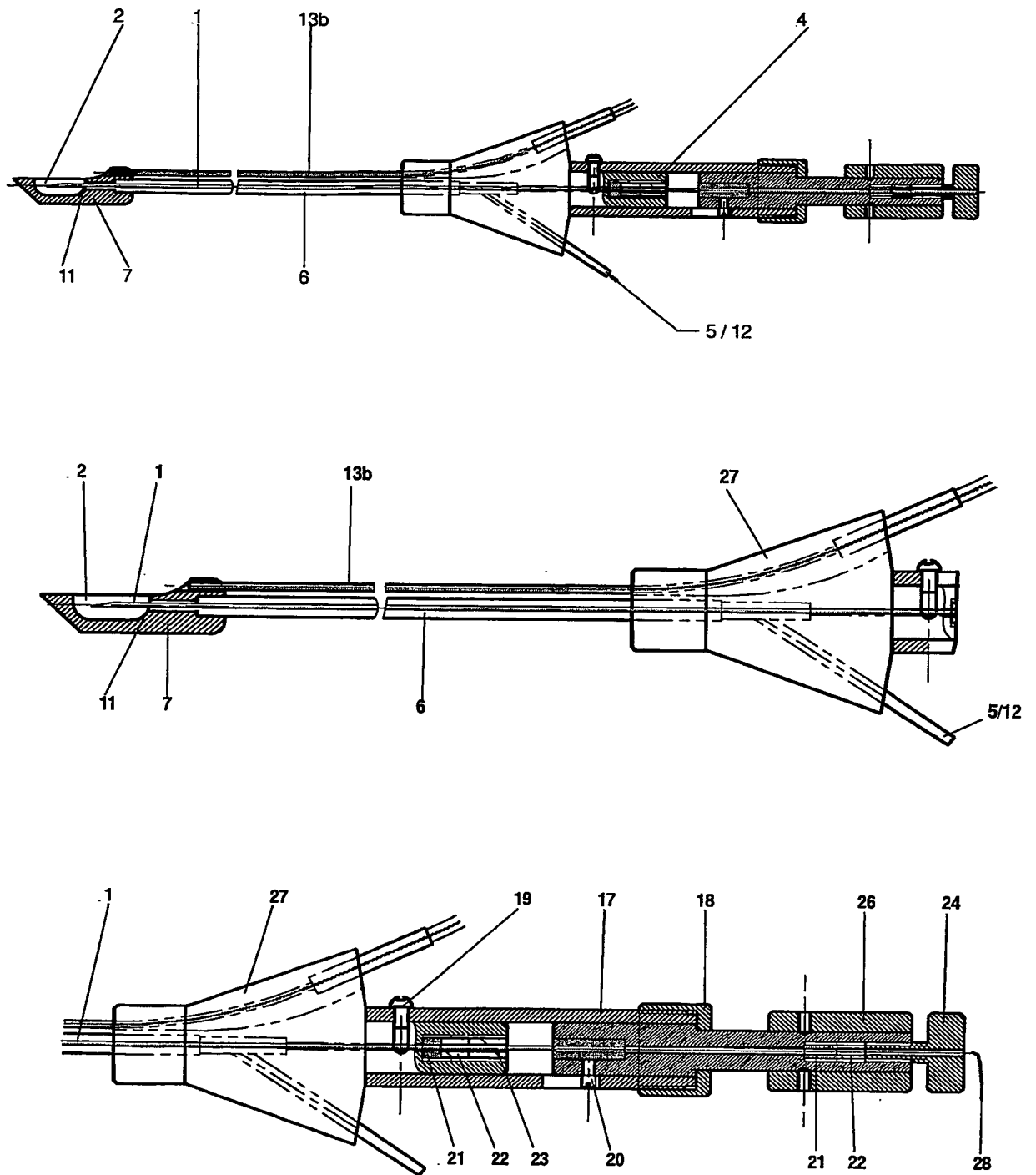


Fig. 7

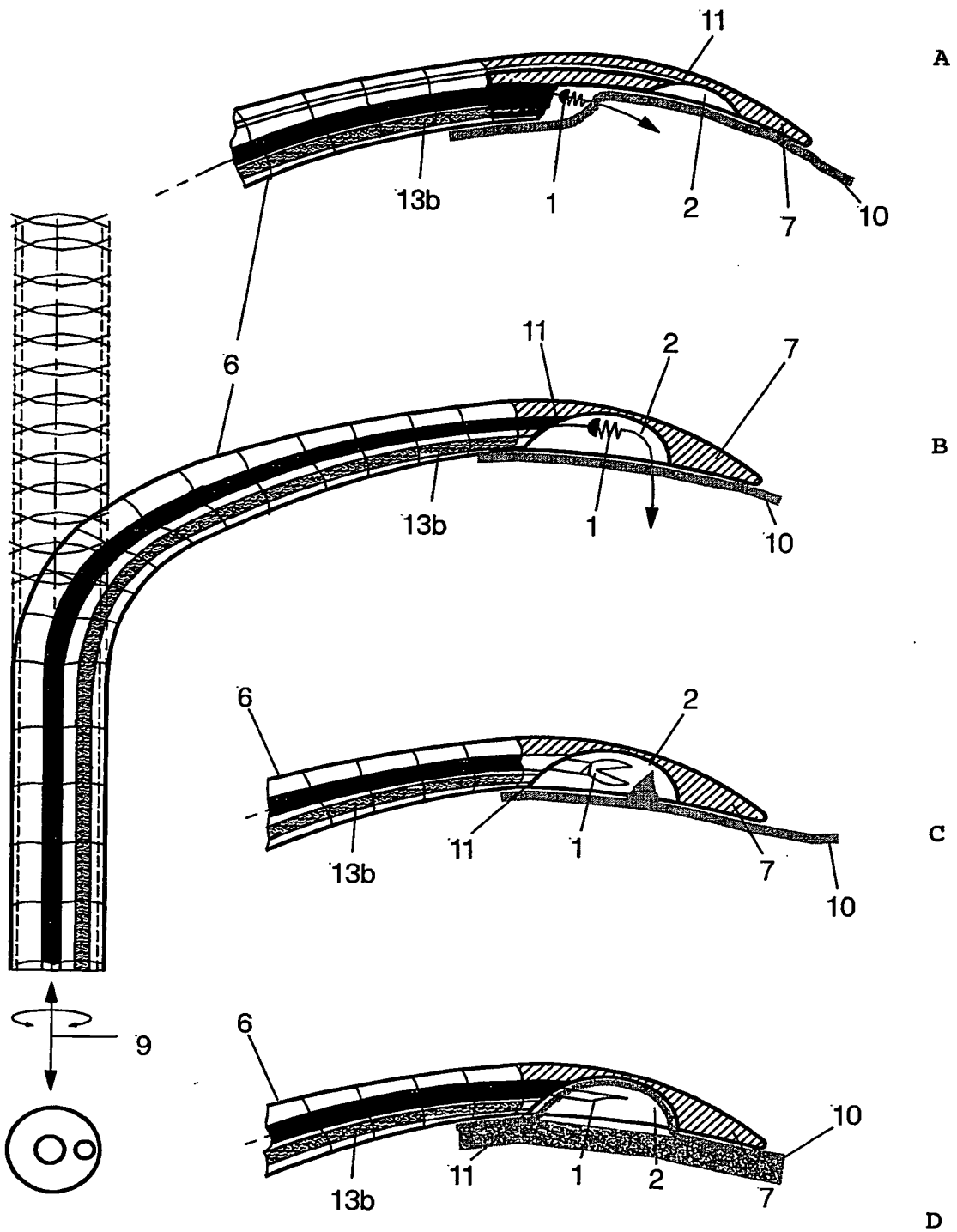


Fig. 8

BEST AVAILABLE COPY

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2004/001806

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7 A61B17/34 A61N1/05		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A61B A61N		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/35986 A (ENDONETICS INC) 10 May 2002 (2002-05-10) page 15, line 21 - page 17, line 31; figures 1,16-18 page 19, line 18 - line 27	1-5,8-15
X A	US 6 162 195 A (IGO STEPHEN R ET AL) 19 December 2000 (2000-12-19) abstract column 10, line 26 - line 51; figures 1-4,15,16	1-3,8,9, 13,14 7
X	US 5 336 252 A (COHEN DONALD M) 9 August 1994 (1994-08-09) column 11, line 9 - column 12, line 15; figures 1,12	1,4,5
-/-		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.</span> </div>		
* Special categories of cited documents : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>*E* earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>*Z* document member of the same patent family</p> </div> </div>		
Date of the actual completion of the international search  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">17 December 2004</div>		Date of mailing of the international search report  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">04/01/2005</div>
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Authorized officer  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Moers, R</div>

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2004/001806

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 868 770 A (RYGAARD JORGEN A) 9 February 1999 (1999-02-09) column 2, line 45 - column 3, line 31; figures 1-3	1,6,7
A	US 6 558 382 B2 (JAHNS SCOTT E ET AL) 6 May 2003 (2003-05-06) column 5, line 61 - column 6, line 11 column 6, line 25 - line 30 column 7, line 38 - line 54 column 14, line 1 - line 8 column 18, line 17 - line 36; figure 1	1,6,7,15

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/001806

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0235986	A	10-05-2002	AU 2718902 A EP 1339340 A2 WO 0235986 A2	15-05-2002 03-09-2003 10-05-2002
US 6162195	A	19-12-2000	US 5827216 A US 6666844 B1 AU 6179996 A CA 2223954 A1 EP 0956094 A1 JP 2001506869 T WO 9640368 A1	27-10-1998 23-12-2003 30-12-1996 19-12-1996 17-11-1999 29-05-2001 19-12-1996
US 5336252	A	09-08-1994	NONE	
US 5868770	A	09-02-1999	DK 145593 A AT 182454 T AT 181808 T AU 687807 B2 AU 6719894 A AU 691808 B2 AU 6719994 A CA 2179507 A1 CA 2179508 A1 DE 69419437 D1 DE 69419437 T2 DE 69419780 D1 DE 69419780 T2 WO 9517127 A1 WO 9517128 A1 DK 740531 T3 DK 774923 T3 EP 0740531 A1 EP 0774923 A1 ES 2138081 T3 ES 2137366 T3 JP 2997315 B2 JP 9503420 T JP 2997316 B2 JP 9503421 T KR 189276 B1 KR 189277 B1 NO 962632 A NO 962633 A US 5725544 A US 5797934 A	24-06-1995 15-08-1999 15-07-1999 05-03-1998 10-07-1995 28-05-1998 10-07-1995 29-06-1995 29-06-1995 12-08-1999 28-10-1999 02-09-1999 13-01-2000 29-06-1995 29-06-1995 31-01-2000 24-01-2000 06-11-1996 28-05-1997 01-01-2000 16-12-1999 11-01-2000 08-04-1997 11-01-2000 08-04-1997 01-06-1999 01-06-1999 09-08-1996 09-08-1996 10-03-1998 25-08-1998
US 6558382	B2	03-01-2002	US 6514250 B1 US 2002002372 A1 AU 5937101 A JP 2004500917 T WO 0180755 A2 US 2003167056 A1 EP 1276423 A2 US 2003078575 A1	04-02-2003 03-01-2002 07-11-2001 15-01-2004 01-11-2001 04-09-2003 22-01-2003 24-04-2003



# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001806

**A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 A61B17/34 A61N1/05

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A61B A61N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/35986 A (ENDONETICS INC) 10. Mai 2002 (2002-05-10) Seite 15, Zeile 21 - Seite 17, Zeile 31; Abbildungen 1,16-18 Seite 19, Zeile 18 - Zeile 27	1-5,8-15
X A	US 6 162 195 A (IGO STEPHEN R ET AL) 19. Dezember 2000 (2000-12-19) Zusammenfassung Spalte 10, Zeile 26 - Zeile 51; Abbildungen 1-4,15,16	1-3,8,9, 13,14 7
X	US 5 336 252 A (COHEN DONALD M) 9. August 1994 (1994-08-09) Spalte 11, Zeile 9 - Spalte 12, Zeile 15; Abbildungen 1,12	1,4,5
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. Dezember 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

04/01/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Moers, R

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/DE2004/001806

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 868 770 A (RYGAARD JORGEN A) 9. Februar 1999 (1999-02-09) Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 3, Zeile 31; Abbildungen 1-3	1,6,7
A	US 6 558 382 B2 (JAHNS SCOTT E ET. AL) 6. Mai 2003 (2003-05-06) Spalte 5, Zeile 61 - Spalte 6, Zeile 11 Spalte 6, Zeile 25 - Zeile 30 Spalte 7, Zeile 38 - Zeile 54 Spalte 14, Zeile 1 - Zeile 8 Spalte 18, Zeile 17 - Zeile 36; Abbildung 1	1,6,7,15

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001806

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0235986	A	10-05-2002	AU 2718902 A EP 1339340 A2 WO 0235986 A2	15-05-2002 03-09-2003 10-05-2002
US 6162195	A	19-12-2000	US 5827216 A US 6666844 B1 AU 6179996 A CA 2223954 A1 EP 0956094 A1 JP 2001506869 T WO 9640368 A1	27-10-1998 23-12-2003 30-12-1996 19-12-1996 17-11-1999 29-05-2001 19-12-1996
US 5336252	A	09-08-1994	KEINE	
US 5868770	A	09-02-1999	DK 145593 A AT 182454 T AT 181808 T AU 687807 B2 AU 6719894 A AU 691808 B2 AU 6719994 A CA 2179507 A1 CA 2179508 A1 DE 69419437 D1 DE 69419437 T2 DE 69419780 D1 DE 69419780 T2 WO 9517127 A1 WO 9517128 A1 DK 740531 T3 DK 774923 T3 EP 0740531 A1 EP 0774923 A1 ES 2138081 T3 ES 2137366 T3 JP 2997315 B2 JP 9503420 T JP 2997316 B2 JP 9503421 T KR 189276 B1 KR 189277 B1 NO 962632 A NO 962633 A US 5725544 A US 5797934 A	24-06-1995 15-08-1999 15-07-1999 05-03-1998 10-07-1995 28-05-1998 10-07-1995 29-06-1995 29-06-1995 12-08-1999 28-10-1999 02-09-1999 13-01-2000 29-06-1995 29-06-1995 31-01-2000 24-01-2000 06-11-1996 28-05-1997 01-01-2000 16-12-1999 11-01-2000 08-04-1997 11-01-2000 08-04-1997 01-06-1999 01-06-1999 09-08-1996 09-08-1996 10-03-1998 25-08-1998
US 6558382	B2	03-01-2002	US 6514250 B1 US 2002002372 A1 AU 5937101 A JP 2004500917 T WO 0180755 A2 US 2003167056 A1 EP 1276423 A2 US 2003078575 A1	04-02-2003 03-01-2002 07-11-2001 15-01-2004 01-11-2001 04-09-2003 22-01-2003 24-04-2003